

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

23.08.2003

## 1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

### Ürün bilgileri

Katalog No.: 104670  
Ürün ismi: Iriodin® 100 Silver Pearl

### Madde/preparat kullanımı:

Boya

### Şirket/tedarikçi bilgileri

Şirket: Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Almanya \* Tel: +49 6151 72-0  
Acil telefon No: Merck KGaA \* Darmstadt \* tel. +49 6151 72112 \*  
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

## 2. Bileşim/içerikler bilgisi

...ile kaplanan mika: titanyum dioksit

## 3. Tehlikeler tespiti

67/548/EEC yönergesinde belirtilene göre tehlikeli ürün değildir.

## 4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra (çok miktarda toz): Temiz hava. Rahatsızlık durumunda doktora danışın.  
Cilt temasından sonra: su ile yıkayın.  
Göz temasından sonra: su ile yıkayın.  
Yuttuktan sonra (fazla miktarda): kötü hissediliyorsa doktora başvurun.

## 5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:  
En yakında depolanan materyallere uygun olarak.

Özel riskler:  
Yanıcı değil. Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:  
Nefes alma aparatı olmadan tahlikeli bölgelerde kalmayınız.

## 6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler. Tozları teneffüs ettikten sonra.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Kuru alın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin. Tozların çoğalmasını engelleyin.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 104670  
Ürün ismi: Iridin® 100 Silver Pearl

## 7. Kullanma ve depolama

*Kullanma:*

Başkaca ihtiyaç yoktur.

*Depolama:*

Sıkıca kapatılmış, Kuru. Depo sıcaklığı: sınırlama yok.

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

*Kişisel koruyucu ekipmanlar:*

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgüsel olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Solunum koruması: tozlar oluştuğunda gerekir.

Göz koruması: gerekmektedir

El koruması: gerekmemektedir

Endüstriyel hijyen:

Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	toz		
Renk:	gümüş beyaz		
Koku:	kokusuz		
pH değeri de 100 g/l H <sub>2</sub> O	(20 °C)	8-11	(çamur)
Erime noktası		mevcut değil	
Kaynama noktası		mevcut değil	
Ateşleme derecesi		mevcut değil	
Parlama noktası		uygulanamaz	
Patlama limitleri	düşük yüksek	mevcut değil mevcut değil	
Yoğunluk (20 °C)		2.8-3.0	g/cm <sup>3</sup>
Bağlı yoğunluk		170-210	kg/m <sup>3</sup>
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü: su	(20 °C)		hemen hemen çözünmez
Partikül büyüklüğü		10-60	µm

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 104670  
Ürün ismi: Iriodin® 100 Silver Pearl

## 10. Stabilite ve reaktivite

*Kaçınılması gereken durumlar*

bugüne kadar bilinmiyor

*Kaçınılması gereken maddeler*

hiçbir bilgi yok

*Tehlikeli ayrışma ürünleri*

bugüne kadar bilinmiyor

*Ek bilgi*

hiç

## 11. Toksikolojik bilgi

*Akut zehirlilik*

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

*Diğer toksikolojik bilgi*

Bu tip pigmentleri kullanarak yapılan hayvan deneyleri sonucunda toksikolojik etkili özellik görülmemiştir. Madde az emildiğinden zararlı etkiler beklenmemektedir. Tozların teneffüsü engellenmelidir, asal tozlar bile solunum organlarını zayıflatabilir. Bağımsız test sonuçları şöyledir: cilt toleransı (tavşan): tahriş edici etki yok; göz tahriş testi (tavşan): tahriş edici etki yok; hassaslık testi (hamster): hassaslaştırıcı potansiyel yok; subkronik toksiklik (sıçan): 20,000 ppm'e kadar buluntu yok; LD<sub>50</sub> (ağızdan, sıçan): belirlenemez; tüm hayvanlar 15,000 mg/kg'den sonra hala canlı.

Kronik toksiklik (sıçan): 2.5 yıllık bir dönemde besine eklenen %5'lik ürün hayvanlarda hiçbir kanserojen etki ve toksikolojik değişiklik göstermemiştir.

LC<sub>0</sub> (solunum, sıçan): erkek hayvanlar: 4.6 ve 14.9 mg/l arası hava; dişi hayvanlar: >14.9 mg/l hava.

Ürün sıçanlarda 2000 mg/kg'a kadar olan konsantrasyonlarla yapılan mikronükleus testinde hiçbir genotoksik etki göstermemiştir.

## 12. Ekolojik bilgi

Ekotoksik etkiler: Bu ürünün ekolojik etkileri üzerine nicel veri mevcut değildir.

İleri ekolojik veri: Ürün gereken ilgi ve dikkatle kullanıldığında ekolojik problemler beklenemez.

## 13. İmha edilirken gözönünde bulundurulması gerekenler

*Ürün:*

Kimyasallar ulusal kurallara uygun şekilde atılmalıdır. [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) adresinde ülke ve maddeye spesifik bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

*Ambalaj:*

Merck ürün ambalajı ülkeye spesifik kurallara uygun bir şekilde imha edilmeli yada ambalaj geri dönüşüm sistemine gönderilmelidir. [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) adresinde ülke koşullarına uygun özel bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 104670  
Ürün ismi: Iriodin® 100 Silver Pearl

---

## 14. Nakliye bilgisi

Nakil kanunlarına bağlı değildir.

---

## 15. Yönetmelik bilgisi

*EC talimatlarına uygun etiketlendirme*

Sembol: ---

R-ibareleri: ---

S-ibareleri: 22 Tozu teneffüs etmeyiniz.

---

## 16. Diğer bilgi

*Bölge temsilciliği*

Alfred Paluka ve Seriki Kollektif Şirketi \* Havyar Sokak 33/1 \* 34433 Cihangir - İstanbul \*  
Tel.: (212) 245 1246/47 \* Fax: (212) 252 4458 \* E-posta: paluka@atlas.net.tr

---

*Buradaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.*